

Planet GS-4210-16P4C L2 switch, 20x1Gb, 4x1Gb SFP, 16x PoE 802.3at 220W

cena vč DPH: **9394 Kč**

cena bez DPH: 7764 Kč

Kód zboží (ID): 4946892

PN: GS-4210-16P4C

Záruka: 36 měsíců



PLANET GS-4210-16P4C

Spravovatelný PoE přepínač 20 portů 1000Base-T, 16x injektory 802.3at, výkon až 220W, 4x SFP porty 100/1000Base-X (sdílené s 17-20). Web/SNMPv3/telnet/konzole správa, VLAN 802.1Q, QoS, LACP, IGMPv3, Spanning tree. ACL+MAC filtr, RADIUS/TACACS, DHCP snooping. Podpora IPv4/IPv6. Extended mód pro spojení rychlostí 10Mb/s do vzdálenosti až 150-200m na UTP dle použitého vedení včetně napájení PoE.

Gigabitový spravovatelný přepínač s PoE (power over ethernet) porty pro centralizované napájení zařízení po ethernetu jako jsou IP kamery, WiFi prvky nebo VOIP telefony. Zařízení je svým provedením vhodné jak pro instalaci do kancelářských nebo prezentačních prostorů. Je vhodné i pro aplikace v lokálních rozvaděčích, připojení lze realizovat optickými porty SFP. Bezpečnou správu zajistí šifrovaná webová správa nebo SNMPv3 protokol. Připojení koncových uživatelů lze zabezpečit ACL/MAC pravidly nebo možnou autorizací na server RADIUS/TACACS.

Možný monitoring mobilní aplikací CloudViewer.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 20 x RJ-45 10/100/1000BASE-T, 4 x SFP 100/1000BASE-X, 1 x RJ-45 (RS232) port konzole **Paměť:** 8k MAC adres, 4,1Mbit buffer **Propustnost:** sběrnice 40 Gbps, provozně 29,76 Mpps **Podpora přenosu:** JumboFrame 10KB **Provedení:** rack 1U

Napájení: interní zdroj 100-240V/50-60Hz AC, celkový příkon <251W **Ochrana:** ESD do 6KV **Provozní teplota:** 0 až 50°C **Rozměry:** 440 x 300 x 44.5 mm
Hmotnost: 4132 g

Funkce administrace:

Správa: konzole přes RS232, Telnet, Web, SNMP SSH/SSL, SNMP v1, v2c, v3 Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP a MAC ACL filtr a bonding:

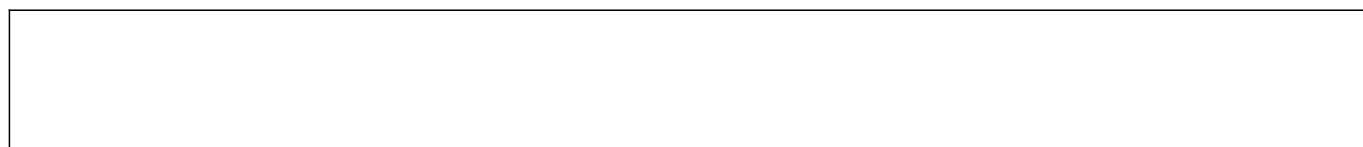
IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků

- MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy, dle VLAN ID a kombinací příznaků priorit Priorizace provozu QoS: priorizace provozu dle 802.1p, 802.1Q a dle DSCP v IP paketu, možnost nastavení omezení posílaných paketů na port a dle na QoS pravidel Podpora VLAN:
- IEEE 802.1Q
- až 256 VLAN skupin, až 4094 VLAN ID
- Q-in-Q tunneling
- Private VLAN
- Protocol VLAN
- Voice VLAN
- GVRP Spanning Tree Protocol:
- protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Tree
- protokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree
- protokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Port mirroring: RX, TX, obojí Agregace linek: IEEE 802.3ad LACP, 8 portů v 4 skupinách Multicast IGMP: IGMP v2/ v3, až 256 skupin, podpora režimu IGMP querier mode Autentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x (RADIUS) - IP+MAC binding, VLAN + MAC binding DHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů) LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení) Diagnostika kabeláže: ano

POE funkce:

Celkový napájecí výkon: 220 W při 25°C, 190 W při 50°C, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at Počet injektorů: 16 x až 30,8 W Typ napájení: End-span Pokročilé funkce:

- integrovaný plánovač pro plánované vypnutí napájených koncových prvků
- detekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP, pokud není odezva, lze restartovat odpojením napájení
- Extended mód 10Mb/s s dosahem až 200m



PLANET GS-4210-16P4C

Spravovatelný PoE přepínač 20 portů 1000Base-T, 16x injektory 802.3at, výkon až 220W, 4x SFP porty 100/1000Base-X (sdílené s 17-20).

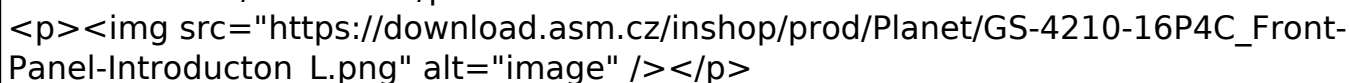
Web/SNMPv3/telnet/konzole správa, VLAN 802.1Q, QoS, LACP, IGMPv3, Spanning tree. ACL+MAC filtr, RADIUS/TACACS, DHCP snooping. Podpora IPv4/IPv6.

Extended mód pro spojení rychlostí 10Mb/s do vzdálenosti až 150-200m na UTP dle použitého vedení včetně napájení PoE.

Gigabitový spravovatelný přepínač s PoE (power over ethernet) porty pro centralizované napájení zařízení po ethernetu jako jsou IP kamery, WiFi prvky nebo VOIP telefony.

Zařízení je svým provedením vhodné jak pro instalaci do kancelářských nebo prezentačních prostorů. Je vhodné i pro aplikace v lokálních rozvaděčích, připojení lze realizovat optickými porty SFP.

Bezpečnou správu zajistí šifrovaná webová správa nebo SNMPv3 protokol. Připojení koncových uživatelů lze zabezpečit ACL/MAC pravidly nebo možnou autorizací na server RADIUS/TACACS.



Možný monitoring mobilní aplikací [**CloudViewer**](https://www.asm.cz/cs/248510-planet-cloudviewer).

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Fyzické vlastnosti:

Porty: 20 x RJ-45 10/100/1000BASE-T, 4 x SFP 100/1000BASE-X, 1 x RJ-45 (RS232) port konzole

Paměť: 8k MAC adres, 4,1Mbit buffer

Propustnost: sběrnice 40 Gbps, provozně 29,76 Mpps

Podpora přenosu: JumboFrame 10KB

Provedení: rack 1U

Napájení: interní zdroj 100-240V/50-60Hz AC, celkový příkon $\leq 251W$

Ochrana: ESD do 6KV

Provozní teplota: 0 až 50°C

Rozměry: 440 x 300 x 44.5 mm

Hmotnost: 4132 g

Funkce administrace:

Správa: konzole přes RS232, Telnet, Web, SNMP SSH/SSL, SNMP v1, v2c, v3

Řízení přístupu: Protokol ACL založený na IP a MAC

ACL filtr a bonding:

IP ACL, filtrace provozů dle IP adresy, protokolu, portu, TCP příznaků

- MAC ACL, filtrace provozů dle MAC adresy, dle VLAN ID a kombinací příznaků priorit

Priorizace provozu QoS: priorizace provozu dle 802.1p, 802.1Q a dle DSCP v IP paketu, možnost nastavení omezení posílaných paketů na port a dle na QoS pravidel

- Podpora VLAN:IEEE 802.1Qaž 256 VLAN skupin, až 4094 VLAN IDQ-in-Q tunnelingPrivate VLANProtocol VLANVoice VLANGVRPSpanning Tree Protocol:protokol STP, protokol IEEE 802.1d Spanning Treeprotokol RSTP, protokol IEEE 802.1w Rapid Spanning Treeprotokol MSTP, protokol IEEE 802.1s Multiple Spanning TreePort mirroring: RX, TX, obojíAgregace linek: IEEE 802.3ad LACP, 8 portů v 4 skupináchMulticast IGMP: IGMP v2/ v3, až 256 skupin, podpora režimu IGMP querier modeAutentizace připojených zařízení: IEEE 802.1x (RADIUS) - IP+MAC binding, VLAN + MAC bindingDHCP Snooping: ano (blokace cizích DHCP serverů)LLDP: ano (automatická detekce typu připojených zařízení)Diagnostika kabeláže: ano<p>POE funkce:</p>Celkový napájecí výkon: 220 W při 25°C, 190 W při 50°C, IEEE 802.3af, IEEE 802.3atPočet injektorů: 16 x až 30,8 WTyp napájení: End-spanPokročilé funkce:integrovaný plánovač pro plánované vypnutí napájených koncových prvkůdetekce aktivity napájených zařízení pomocí ICMP, pokud není odezva, lze restartovat odpojením napájeníExtended mód 10Mb/s s dosahem až 200m<hr /><p></p><hr /><p></p><hr /><p></p></div>